



检测报告

检测类别: 出厂水、管网水、地表水

委托单位: 化州市自来水公司

委托单位地址: /



广东粤海水务检测技术有限公司



报告声明

- 1、本报告由广东粤海水务检测技术有限公司（以下简称本公司）出具，无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志（）无效。
- 2、本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复制报告（完整复印除外），不得作为商业广告用途。
- 4、本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
- 5、对送检样品，报告仅对接收到的样品检测项目的检测结果负责（样品采集、运输由委托方负责）。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 7、委托方对其送检样品的代表性和真实性负责，引起的纠纷由委托方承担。
- 8、本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特征、成份、性能或质量进行的描述，采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试有可能得出不同的结论。
- 9、未加盖资质认定标志出报告时，报告不具有对社会的证明作用。
- 10、对本报告有异议，请于收到报告后 7 天内提出书面申诉意见，逾期将自动视为承认本报告。

本公司通讯资料:

公司名称: 广东粤海水务检测技术有限公司

注册地址: 深圳市罗湖区黄贝街道水库社区东湖二路 68 号粤海水务 1 号楼整套

检测地址: ☐ 深圳市罗湖区东湖 2 路 10 号深圳水库大楼 3-4 层

邮编: 518018 电话: 0755-22173274

☐ 广州市南沙区黄阁镇黄阁水厂路 2 号（检测大楼 1 层西侧、2-3 层整层）

邮编: 511457 电话: 020-66315730

☐ 湛江市赤坎区南桥南路 4 号赤坎水厂办公楼三楼至六楼

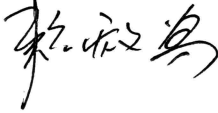
邮编: 524043 电话: 0759-2298728

☒ 茂名市茂南区茂羊路 121 号河东水厂一期中控楼一楼 108 室、109 室、二楼、三楼和四楼

邮编: 525011 电话: 0668-2903861

编制: 李琦琦 

审核: 李华明 

签发: 赖殿勇 

签发日期: 2026年 01 月 28 日

一、检测概况

委托单位	化州市自来水公司		
委托单位地址	信宜市新兴路供水楼		
联系人	黎静	联系电话	18319750391
样品来源	送样	接样人	刘莎
检测人员	莫钦、陈志勇、李华明、苏锦贞、黄妍、卢明伟、 赖殿勇、李永权、麦静娴、陈秀玲、谭琦颖		
检测日期	2026 年 1 月 7 日至 2026 年 1 月 23 日		

二、样品信息

2.1 饮用水样品信息

采样点位	检测项目	样品编号	样品性状描述	接样时间
化州水司出厂水	砷、镉、铅、汞、氰化物、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷）、二氯乙酸、三氯乙酸、铜、锌、溶解性总固体、总α放射性、总β放射性	MM260107 YY05	无色、无味、无浮油、清	2026-01-07 11:10
化州水司管网水		MM260107 YY06	无色、无味、无浮油、清	2026-01-07 11:10

2.2 地表水样品信息

采样点位	检测项目	样品编号	样品性状描述	接样时间
化州水司水源水	溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、总磷、总氮、铜、锌、硒、砷、汞、镉、铅、氰化物、挥发酚类、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物	MM260107 DB03	浅黄色、无味、无浮油、微浊	2026-01-07 11:10

（本页以下空白）

三、检测方法、仪器及方法检出限/最低检测质量浓度/探测下限

3.1 饮用水检测方法、仪器及最低检测质量浓度/探测下限

序号	检测项目	检测标准和方法	主要检测仪器型号/名称/编号	最低检测质量浓度/探测下限
1	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (9.4)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪/GDHMMJC001-01	0.00009mg/L
2	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (12.4)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪/GDHMMJC001-01	0.00006mg/L
3	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (14.3)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪/GDHMMJC001-01	0.00007mg/L
4	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (11.1)	AFS-10B 原子荧光光度计 /GDHMMJC009-01	0.0001mg/L
5	氰化物	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 5.2.2	QC8500 Series2 流动注射分析仪/GDHMMJC006-01	0.0020mg/L
6	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B/5977A 气相色谱质谱联用仪/GDHMMJC002-01	0.00009mg/L
7	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B/5977A 气相色谱质谱联用仪/GDHMMJC002-01	0.00015mg/L
8	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B/5977A 气相色谱质谱联用仪/GDHMMJC002-01	0.00024mg/L
9	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B/5977A 气相色谱质谱联用仪/GDHMMJC002-01	0.00036mg/L
10	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B/5977A 气相色谱质谱联用仪/GDHMMJC002-01	——
11	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 (15.2)	IC-20 离子色谱仪 /GDHMMJC007-01	0.006mg/L
12	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 (16.2)	IC-20 离子色谱仪 /GDHMMJC007-01	0.015mg/L
13	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (7.6)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪/GDHMMJC001-01	0.00009mg/L

序号	检测项目	检测标准和方法	主要检测仪器型号/名称/编号	最低检测质量浓度/探测下限
14	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (8.4)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪/GDHMMJC001-01	0.0009mg/L
15	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (11.1)	BSA224S 电子天平 /GDHMMJC022-14	——
16	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 (4.1)	BH1216III 低本底αβ检测仪 /GDHMMJC011-01	0.02Bq/L
17	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 (5.1)	BH1216III 低本底αβ检测仪 /GDHMMJC011-01	0.03Bq/L
样品保存依据		《生活饮用水标准检验方法 第2部分：水样的采集与保存》GB/T 5750.2-2023		

3.2 地表水检测方法、仪器及检出限/最低检测质量浓度

序号	检测项目	检测标准和方法	主要检测仪器型号/名称/编号	检出限/最低检测质量浓度
1	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	JPBJ-609L 便携式溶解氧测定仪/GDHMMXC004-02	——
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50mL 滴定管 A 级	16mg/L
3	五日生化需氧量(BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	JPBJ-609L 便携式溶解氧测定仪/GDHMMXC004-02 LRH-250 生化培养箱 /GDHMMJC024-02	0.5mg/L
4	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	722 可见分光光度计 /GDHMMJC020-01	0.01mg/L
5	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ636-2012	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计/GDHMMJC010-01	0.05mg/L
6	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (7.6)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪/GDHMMJC001-01	0.00009mg/L
7	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (8.4)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪/GDHMMJC001-01	0.0009mg/L
8	硒	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023 10.4	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪/GDHMMJC001-01	0.0001mg/L

序号	检测项目	检测标准和方法	主要检测仪器型号/名称/编号	检出限/最低检测质量浓度
9	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (9.4)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪/GDHMMJC001-01	0.00009mg/L
10	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (11.1)	原子荧光光度计 AFS-10B	0.0001mg/L
11	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (12.4)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪/GDHMMJC001-01	0.00006mg/L
12	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (14.3)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪/GDHMMJC001-01	0.00007mg/L
13	氰化物	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 5.2.2	QC8500 Series2 流动注射分析仪/GDHMMJC006-01	0.0020mg/L
14	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (12.1)	722 可见分光光度计 /GDHMMJC020-01	0.002mg/L
15	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》 HJ 970-2018	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计/GDHMMJC010-01	0.04mg/L
16	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》 HJ 826-2017	QC8500 Series2 流动注射分析仪/GDHMMJC006-01	0.04mg/L
17	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 9.1	722 可见分光光度计 /GDHMMJC020-01	0.02mg/L
样品保存依据		《生活饮用水标准检验方法 第2部分：水样的采集与保存》 GB/T 5750.2-2023		

(本页以下空白)

四、检测结果

4.1 饮用水检测结果

采样点位		化州水司出厂水			
样品编号		MM260107YY05			
序号	检测项目	单位	参考标准限值	检测结果	结果评价
1	砷	mg/L	0.01	0.00039	合格
2	镉	mg/L	0.005	<0.00006	合格
3	铅	mg/L	0.01	<0.00007	合格
4	汞	mg/L	0.001	<0.0001	合格
5	氰化物	mg/L	0.05	<0.0020	合格
6	三氯甲烷	mg/L	0.06	0.00385	合格
7	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	0.00222	合格
8	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	0.00371	合格
9	三溴甲烷	mg/L	0.1	0.00087	合格
10	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷）	——	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	0.157	合格
11	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.006	合格
12	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.015	合格
13	铜	mg/L	1.0	0.00089	合格
14	锌	mg/L	1.0	<0.0009	合格
15	溶解性总固体	mg/L	1000	101	合格
16	总α放射性	Bq/L	0.5（指导值）	0.06	合格
17	总β放射性	Bq/L	1（指导值）	0.18	合格

注：1.检测结果小于最低检测质量浓度/探测下限，以“未检出”或“<最低检测质量浓度/探测下限”表示。

2.参考标准为：《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022。

采样点位		化州水司管网水			
样品编号		MM260107YY06			
序号	检测项目	单位	参考标准限值	检测结果	结果评价
1	砷	mg/L	0.01	0.00037	合格
2	镉	mg/L	0.005	<0.00006	合格
3	铅	mg/L	0.01	<0.00007	合格
4	汞	mg/L	0.001	<0.0001	合格
5	氰化物	mg/L	0.05	<0.0020	合格
6	三氯甲烷	mg/L	0.06	0.00355	合格
7	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	0.00202	合格
8	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	0.00333	合格
9	三溴甲烷	mg/L	0.1	0.00085	合格
10	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷）	——	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	0.143	合格
11	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.006	合格
12	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.015	合格
13	铜	mg/L	1.0	0.00079	合格
14	锌	mg/L	1.0	<0.0009	合格
15	溶解性总固体	mg/L	1000	104	合格
16	总α放射性	Bq/L	0.5（指导值）	0.02	合格
17	总β放射性	Bq/L	1（指导值）	0.17	合格

注：1.检测结果小于最低检测质量浓度/探测下限，以“未检出”或“<最低检测质量浓度/探测下限”表示。

2.参考标准为：《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022。

4.2 地表水检测结果

采样点位		化州水司水源水			
样品编号		MM260107DB03			
序号	检测项目	单位	参考标准限值	检测结果	结果评价
1	溶解氧	mg/L	≥ 5	8.63	合格
2	化学需氧量	mg/L	≤ 20	<16	合格
3	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	≤ 4	1.2	合格
4	总磷	mg/L	≤ 0.2	0.11	合格
5	总氮	mg/L	——	2.20	——
6	铜	mg/L	≤ 1.0	0.00236	合格
7	锌	mg/L	≤ 1.0	0.0012	合格
8	硒	mg/L	≤ 0.01	0.0004	合格
9	砷	mg/L	≤ 0.05	0.00087	合格
10	汞	mg/L	≤ 0.0001	<0.0001	合格
11	镉	mg/L	≤ 0.005	<0.00006	合格
12	铅	mg/L	≤ 0.05	0.00038	合格
13	氰化物	mg/L	≤ 0.2	<0.0020	合格
14	挥发酚类	mg/L	≤ 0.005	<0.002	合格
15	石油类	mg/L	≤ 0.05	<0.04	合格
16	阴离子表面活性剂	mg/L	≤ 0.2	<0.04	合格
17	硫化物	mg/L	≤ 0.2	<0.02	合格

注: 1.检测结果小于检出限/最低检测质量浓度, “<检出限/最低检测质量浓度”表示。

2.参考标准为:《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类。

=报告结束=